



LOW ACTIVITY WASTE PRETREATMENT SYSTEM

Hanford Site Richland, WA
PROJECT NUMBER 31269 (T5L01)

DATA SHEET NUMBER: 210LP-PA-BC-CRN-001

FOR

Weather Enclosure Crane
210LP-PA-BC-CRN-001

PREPARED FOR


Washington River Protection Solutions, LLC

AECOM
6200 South Quebec Street
Greenwood Village, Co 80111

Revision: A Status: Draft

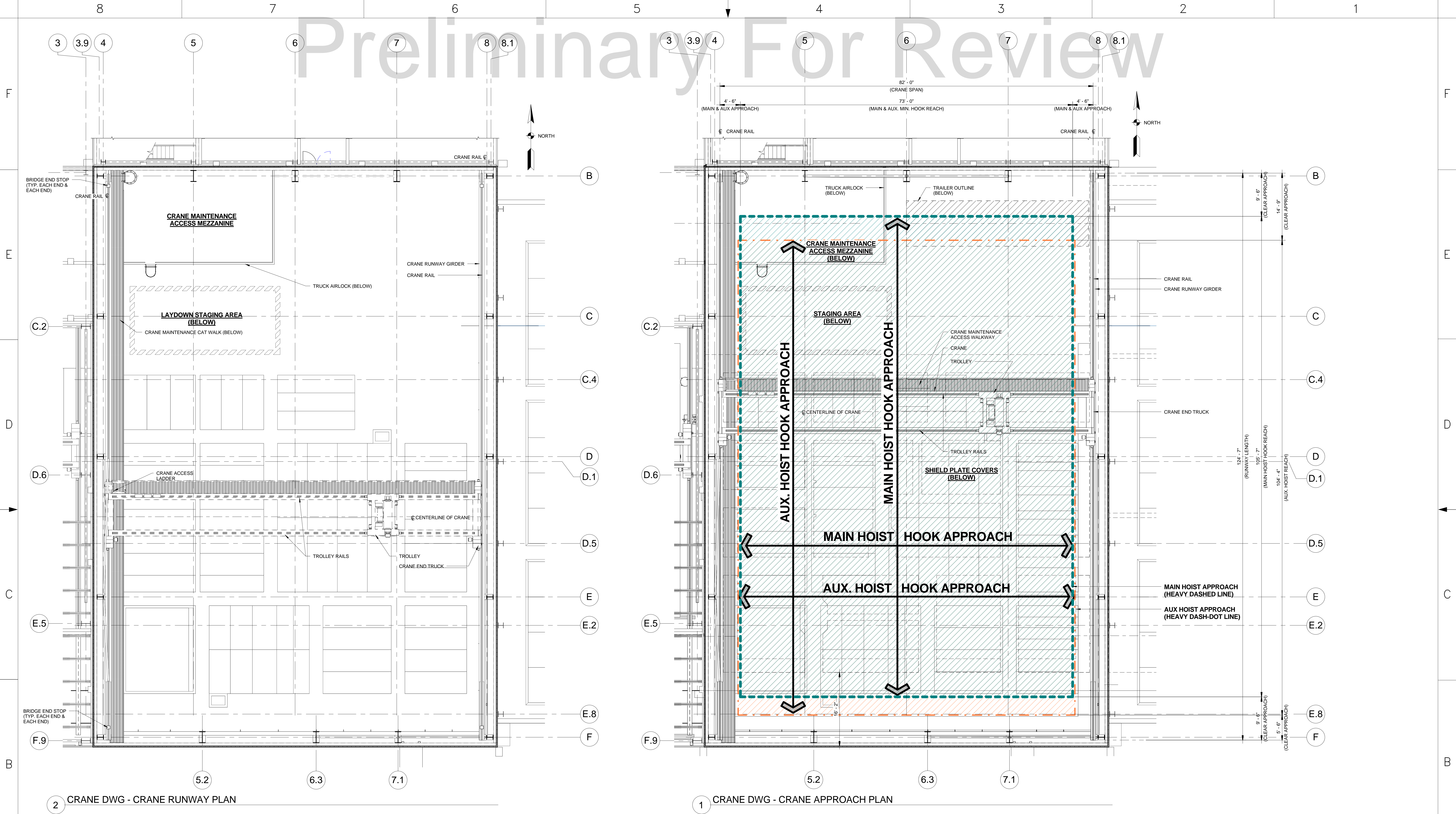
Page 1 of 3

CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY
Copyright © 2011 AECOM - ALL RIGHTS RESERVED

	Weather Enclosure Crane	Project No.: 31269 (T5L01) Data Sheet No.: 210LP-PA-BC-CRN-001 Revision No.: A			
DATA SHEET REVISION PAGE					
Project Name: <u>LOW ACTIVITY WASTE PRETREATMENT SYSTEM</u> Discipline: <u>Mechanical</u>					
Client: <u>Washington River Protection Solutions, LLC</u>					
Revision Signatures					
J. Dixon Prepared By _____ Date _____		D. SKEATH Approved By (SDE) _____ Date _____			
S. Bultemeier Checked By _____ Date _____		B. ATHERTON Approved By (PEM) _____ Date _____			
Status	Rev No	Date	Prepared By	Pages	Description of Changes
Draft	A	7/20/2016	J. Dixon	3	For IDR
Safety Related Quality Level Yes <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Full QA <input checked="" type="checkbox"/> Enhanced QA <input type="checkbox"/> Commercial QA <input type="checkbox"/>					
Page 2 of 3 CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY Copyright © 2011 AECOM - ALL RIGHTS RESERVED					

Preliminary For Review

LAWPS Weather Enclosure Bridge Crane Data Sheet



<div>REVISION APPROVAL RECORD</div> <table><thead><tr><th>DISCIPLINE</th><th>BY</th><th>DATE</th><th>DISCIPLINE</th><th>BY</th><th>DATE</th></tr></thead><tbody><tr><td>ARCH.</td><td></td><td></td><td>MECHANICAL</td><td></td><td></td></tr><tr><td>BUILDING SERVICES</td><td></td><td></td><td>PIPING</td><td></td><td></td></tr><tr><td>CIVIL</td><td></td><td></td><td>PROCESS</td><td></td><td></td></tr><tr><td>ELECTRICAL</td><td></td><td></td><td>QA / QC</td><td></td><td></td></tr><tr><td>ENVIRON.</td><td></td><td></td><td>STRUCTURAL</td><td></td><td></td></tr><tr><td>GEN. ARRANG.</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>I & C</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>										DISCIPLINE	BY	DATE	DISCIPLINE	BY	DATE	ARCH.			MECHANICAL			BUILDING SERVICES			PIPING			CIVIL			PROCESS			ELECTRICAL			QA / QC			ENVIRON.			STRUCTURAL			GEN. ARRANG.						I & C						<div>REV</div> <table><thead><tr><th>REV</th><th>DATE</th><th>ISSUED</th><th>REV</th><th>DATE</th><th>SDE</th><th>PEM</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>				REV	DATE	ISSUED	REV	DATE	SDE	PEM								<div>DRAWING STATUS</div> <table><tbody><tr><td>PRELIMINARY</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>APPROVED FOR DESIGN</td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>		PRELIMINARY				APPROVED FOR DESIGN				<div>NOT APPROVED FOR CONSTRUCTION UNLESS SIGNED AND DATED. DESTROY ALL PRINTS BEARING EARLIER DATE AND/OR REV. NO.</div>		<div>AECOM PROJECT NO.: 31269</div>	
DISCIPLINE	BY	DATE	DISCIPLINE	BY	DATE																																																																																				
ARCH.			MECHANICAL																																																																																						
BUILDING SERVICES			PIPING																																																																																						
CIVIL			PROCESS																																																																																						
ELECTRICAL			QA / QC																																																																																						
ENVIRON.			STRUCTURAL																																																																																						
GEN. ARRANG.																																																																																									
I & C																																																																																									
REV	DATE	ISSUED	REV	DATE	SDE	PEM																																																																																			
PRELIMINARY																																																																																									
APPROVED FOR DESIGN																																																																																									

<div>DISCIPLINE</div> <table><tbody><tr><td>ARCH.</td><td></td></tr><tr><td>BUILDING SERVICES</td><td></td></tr><tr><td>CIVIL</td><td></td></tr><tr><td>ELECTRICAL</td><td></td></tr><tr><td>ENVIRON.</td><td></td></tr><tr><td>GEN. ARRANG.</td><td></td></tr><tr><td>I & C</td><td></td></tr></tbody></table>		ARCH.		BUILDING SERVICES		CIVIL		ELECTRICAL		ENVIRON.		GEN. ARRANG.		I & C		<div>BY</div> <table><tbody><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table>																<div>DATE</div> <table><tbody><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table>																<div>DISCIPLINE</div> <table><tbody><tr><td>MECHANICAL</td><td></td></tr><tr><td>PIPING</td><td></td></tr><tr><td>PROCESS</td><td></td></tr><tr><td>QA / QC</td><td></td></tr><tr><td>STRUCTURAL</td><td></td></tr></tbody></table>		MECHANICAL		PIPING		PROCESS		QA / QC		STRUCTURAL		<div>BY</div> <table><tbody><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table>																<div>DATE</div> <table><tbody><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table>															
ARCH.																																																																																											
BUILDING SERVICES																																																																																											
CIVIL																																																																																											
ELECTRICAL																																																																																											
ENVIRON.																																																																																											
GEN. ARRANG.																																																																																											
I & C																																																																																											
MECHANICAL																																																																																											
PIPING																																																																																											
PROCESS																																																																																											
QA / QC																																																																																											
STRUCTURAL																																																																																											

<div>ISSUED</div> <table><tbody><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table>																<div>REV</div> <table><tbody><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table>																<div>SDE</div> <table><tbody><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table>																<div>PEM</div> <table><tbody><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table>															

<div>DISCIPLINE</div> <table><tbody><tr><td>ARCH.</td><td></td></tr><tr><td>BUILDING SERVICES</td><td></td></tr><tr><td>CIVIL</td><td></td></tr><tr><td>ELECTRICAL</td><td></td></tr><tr><td>ENVIRON.</td><td></td></tr><tr><td>GEN. ARRANG.</td><td></td></tr><tr><td>I & C</td><td></td></tr></tbody></table>		ARCH.		BUILDING SERVICES		CIVIL		ELECTRICAL		ENVIRON.		GEN. ARRANG.		I & C		<div>BY</div> <table><tbody><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table>																<div>DATE</div> <table><tbody><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table>																<div>DISCIPLINE</div> <table><tbody><tr><td>MECHANICAL</td><td></td></tr><tr><td>PIPING</td><td></td></tr><tr><td>PROCESS</td><td></td></tr><tr><td>QA / QC</td><td></td></tr><tr><td>STRUCTURAL</td><td></td></tr></tbody></table>		MECHANICAL		PIPING		PROCESS		QA / QC		STRUCTURAL		<div>BY</div> <table><tbody><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table>																<div>DATE</div> <table><tbody><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table>															
ARCH.																																																																																											
BUILDING SERVICES																																																																																											
CIVIL																																																																																											
ELECTRICAL																																																																																											
ENVIRON.																																																																																											
GEN. ARRANG.																																																																																											
I & C																																																																																											
MECHANICAL																																																																																											
PIPING																																																																																											
PROCESS																																																																																											
QA / QC																																																																																											
STRUCTURAL																																																																																											

<div>ISSUED</div> <table><tbody><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table>																<div>REV</div> <table><tbody><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table>																<div>SDE</div> <table><tbody><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table>																<div>PEM</div> <table><tbody><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table>															

<div>DISCIPLINE</div> <table><tbody><tr><td>ARCH.</td><td></td></tr><tr><td>BUILDING SERVICES</td><td></td></tr><tr><td>CIVIL</td><td></td></tr><tr><td>ELECTRICAL</td><td></td></tr><tr><td>ENVIRON.</td><td></td></tr><tr><td>GEN. ARRANG.</td><td></td></tr><tr><td>I & C</td><td></td></tr></tbody></table>		ARCH.		BUILDING SERVICES		CIVIL		ELECTRICAL		ENVIRON.		GEN. ARRANG.		I & C		<div>BY</div> <table><tbody><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table>																<div>DATE</div> <table><tbody><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table>																<div>DISCIPLINE</div> <table><tbody><tr><td>MECHANICAL</td><td></td></tr><tr><td>PIPING</td><td></td></tr><tr><td>PROCESS</td><td></td></tr><tr><td>QA / QC</td><td></td></tr><tr><td>STRUCTURAL</td><td></td></tr></tbody></table>		MECHANICAL		PIPING		PROCESS		QA / QC		STRUCTURAL		<div>BY</div> <table><tbody><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table>																<div>DATE</div> <table><tbody><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table>															
ARCH.																																																																																											
BUILDING SERVICES																																																																																											
CIVIL																																																																																											
ELECTRICAL																																																																																											
ENVIRON.																																																																																											
GEN. ARRANG.																																																																																											
I & C																																																																																											
MECHANICAL																																																																																											
PIPING																																																																																											
PROCESS																																																																																											
QA / QC																																																																																											
STRUCTURAL																																																																																											

<div>ISSUED</div> <table><tbody><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table>																<div>REV</div> <table><tbody><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table>																<div>SDE</div> <table><tbody><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table>																<div>PEM</div> <table><tbody><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table>															

<div>DISCIPLINE</div> <table><tbody><tr><td>ARCH.</td><td></td></tr><tr><td>BUILDING SERVICES</td><td></td></tr><tr><td>CIVIL</td><td></td></tr><tr><td>ELECTRICAL</td><td></td></tr><tr><td>ENVIRON.</td><td></td></tr><tr><td>GEN. ARRANG.</td><td></td></tr><tr><td>I & C</td><td></td></tr></tbody></table>		ARCH.		BUILDING SERVICES		CIVIL		ELECTRICAL		ENVIRON.		GEN. ARRANG.		I & C		<div>BY</div> <table><tbody><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table>																<div>DATE</div> <table><tbody><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table>																<div>DISCIPLINE</div> <table><tbody><tr><td>MECHANICAL</td><td></td></tr><tr><td>PIPING</td><td></td></tr><tr><td>PROCESS</td><td></td></tr><tr><td>QA / QC</td><td></td></tr><tr><td>STRUCTURAL</td><td></td></tr></tbody></table>		MECHANICAL		PIPING		PROCESS		QA / QC		STRUCTURAL		<div>BY</div> <table><tbody><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table>																<div>DATE</div> <table><tbody><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table>															
ARCH.																																																																																											
BUILDING SERVICES																																																																																											
CIVIL																																																																																											
ELECTRICAL																																																																																											
ENVIRON.																																																																																											
GEN. ARRANG.																																																																																											
I & C																																																																																											
MECHANICAL																																																																																											
PIPING																																																																																											
PROCESS																																																																																											
QA / QC																																																																																											
STRUCTURAL																																																																																											

<div>ISSUED</div> <table><tbody><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table>																<div>REV</div> <table><tbody><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table>																<div>SDE</div> <table><tbody><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table>																<div>PEM</div> <table><tbody><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table>															

<div>DISCIPLINE</div> <table><tbody><tr><td>ARCH.</td><td></td></tr><tr><td>BUILDING SERVICES</td><td></td></tr><tr><td>CIVIL</td><td></td></tr><tr><td>ELECTRICAL</td><td></td></tr><tr><td>ENVIRON.</td><td></td></tr><tr><td>GEN. ARRANG.</td><td></td></tr><tr><td>I & C</td><td></td></tr></tbody></table>		ARCH.		BUILDING SERVICES		CIVIL		ELECTRICAL		ENVIRON.		GEN. ARRANG.		I & C		<div>BY</div> <table><tbody><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table>																<div>DATE</div> <table><tbody><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table>																<div>DISCIPLINE</div> <table><tbody><tr><td>MECHANICAL</td><td></td></tr><tr><td>PIPING</td><td></td></tr><tr><td>PROCESS</td><td></td></tr><tr><td>QA / QC</td><td></td></tr><tr><td>STRUCTURAL</td><td></td></tr></tbody></table>		MECHANICAL		PIPING		PROCESS		QA / QC		STRUCTURAL		<div>BY</div> <table><tbody><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table>																<div>DATE</div> <table><tbody><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table>															
ARCH.																																																																																											
BUILDING SERVICES																																																																																											
CIVIL																																																																																											
ELECTRICAL																																																																																											
ENVIRON.																																																																																											
GEN. ARRANG.																																																																																											
I & C																																																																																											
MECHANICAL																																																																																											
PIPING																																																																																											
PROCESS																																																																																											
QA / QC																																																																																											
STRUCTURAL																																																																																											

<div>ISSUED</div> <table><tbody><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table>																<div>REV</div> <table><tbody><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table>																<div>SDE</div> <table><tbody><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table>																<div>PEM</div> <table><tbody><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table>															

<div>DISCIPLINE</div> <table><tbody><tr><td>ARCH.</td><td></td></tr><tr><td>BUILDING SERVICES</td><td></td></tr><tr><td>CIVIL</td><td></td></tr><tr><td>ELECTRICAL</td><td></td></tr><tr><td>ENVIRON.</td><td></td></tr><tr><td>GEN. ARRANG.</td><td></td></tr><tr><td>I & C</td><td></td></tr></tbody></table>		ARCH.		BUILDING SERVICES		CIVIL		ELECTRICAL		ENVIRON.		GEN. ARRANG.		I & C		<div>BY</div> <table><tbody><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table>																<div>DATE</div> <table><tbody><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table>																<div>DISCIPLINE</div> <table><tbody><tr><td>MECHANICAL</td><td></td></tr><tr><td>PIPING</td><td></td></tr><tr><td>PROCESS</td><td></td></tr><tr><td>QA / QC</td><td></td></tr><tr><td>STRUCTURAL</td><td></td></tr></tbody></table>		MECHANICAL		PIPING		PROCESS		QA / QC		STRUCTURAL		<div>BY</div> <table><tbody><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table>																<div>DATE</div> <table><tbody><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table>															
ARCH.																																																																																											
BUILDING SERVICES																																																																																											
CIVIL																																																																																											
ELECTRICAL																																																																																											
ENVIRON.																																																																																											
GEN. ARRANG.																																																																																											
I & C																																																																																											
MECHANICAL																																																																																											
PIPING																																																																																											
PROCESS																																																																																											
QA / QC																																																																																											
STRUCTURAL																																																																																											

<div>ISSUED</div> <table><tbody><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table>																<div>REV</div> <table><tbody><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table>																<div>SDE</div> <table><tbody><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table>																<div>PEM</div> <table><tbody><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table>															

<div>DISCIPLINE</div> <table><tbody><tr><td>ARCH.</td><td></td></tr><tr><td>BUILDING SERVICES</td><td></td></tr><tr><td>CIVIL</td><td></td></tr><tr><td>ELECTRICAL</td><td></td></tr><tr><td>ENVIRON.</td><td></td></tr><tr><td>GEN. ARRANG.</td><td></td></tr><tr><td>I & C</td><td></td></tr></tbody></table>		ARCH.		BUILDING SERVICES		CIVIL		ELECTRICAL		ENVIRON.		GEN. ARRANG.		I & C		<div>BY</div> <table><tbody><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table>																<div>DATE</div> <table><tbody><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table>																<div>DISCIPLINE</div> <table><tbody><tr><td>MECHANICAL</td><td></td></tr><tr><td>PIPING</td><td></td></tr><tr><td>PROCESS</td><td></td></tr><tr><td>QA / QC</td><td></td></tr><tr><td>STRUCTURAL</td><td></td></tr></tbody></table>		MECHANICAL		PIPING		PROCESS		QA / QC		STRUCTURAL		<div>BY</div> <table><tbody><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table>																<div>DATE</div> <table><tbody><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table>															
ARCH.																																																																																											
BUILDING SERVICES																																																																																											
CIVIL																																																																																											
ELECTRICAL																																																																																											
ENVIRON.																																																																																											
GEN. ARRANG.																																																																																											
I & C																																																																																											
MECHANICAL																																																																																											
PIPING																																																																																											
PROCESS																																																																																											
QA / QC																																																																																											
STRUCTURAL																																																																																											

<div>ISSUED</div> <table><tbody><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table>																<div>REV</div> <table><tbody><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table>																<div>SDE</div> <table><tbody><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table>																<div>PEM</div> <table><tbody><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table>															

<div>DISCIPLINE</div> <table><tbody><tr><td>ARCH.</td><td></td></tr><tr><td>BUILDING SERVICES</td><td></td></tr><tr><td>CIVIL</td><td></td></tr><tr><td>ELECTRICAL</td><td></td></tr><tr><td>ENVIRON.</td><td></td></tr><tr><td>GEN. ARRANG.</td><td></td></tr><tr><td>I & C</td><td></td></tr></tbody></table>		ARCH.		BUILDING SERVICES		CIVIL		ELECTRICAL		ENVIRON.		GEN. ARRANG.		I & C		<div>BY</div> <table><tbody><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table>																<div>DATE</div> <table><tbody><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table>																<div>DISCIPLINE</div> <table><tbody><tr><td>MECHANICAL</td><td></td></tr><tr><td>PIPING</td><td></td></tr><tr><td>PROCESS</td><td></td></tr><tr><td>QA / QC</td><td></td></tr><tr><td>STRUCTURAL</td><td></td></tr></tbody></table>		MECHANICAL		PIPING		PROCESS		QA / QC		STRUCTURAL		<div>BY</div> <table><tbody><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table>																<div>DATE</div> <table><tbody><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table>															
ARCH.																																																																																											
BUILDING SERVICES																																																																																											
CIVIL																																																																																											
ELECTRICAL																																																																																											
ENVIRON.																																																																																											
GEN. ARRANG.																																																																																											
I & C																																																																																											
MECHANICAL																																																																																											
PIPING																																																																																											
PROCESS																																																																																											
QA / QC																																																																																											
STRUCTURAL																																																																																											

<div>ISSUED</div> <table><tbody><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table>																<div>REV</div> <table><tbody><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table>																<div>SDE</div> <table><tbody><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table>																<div>PEM</div> <table><tbody><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table>															

<div>DISCIPLINE</div> <table><tbody><tr><td>ARCH.</td><td></td></tr><tr><td>BUILDING SERVICES</td><td></td></tr><tr><td>CIVIL</td><td></td></tr><tr><td>ELECTRICAL</td><td></td></tr><tr><td>ENVIRON.</td><td></td></tr><tr><td>GEN. ARRANG.</td><td></td></tr><tr><td>I & C</td><td></td></tr></tbody></table>		ARCH.		BUILDING SERVICES		CIVIL		ELECTRICAL		ENVIRON.		GEN. ARRANG.		I & C		<div>BY</div> <table><tbody><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table>																<div>DATE</div> <table><tbody><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table>																<div>DISCIPLINE</div> <table><tbody><tr><td>MECHANICAL</td><td></td></tr><tr><td>PIPING</td><td></td></tr><tr><td>PROCESS</td><td></td></tr><tr><td>QA / QC</td><td></td></tr><tr><td>STRUCTURAL</td><td></td></tr></tbody></table>		MECHANICAL		PIPING		PROCESS		QA / QC		STRUCTURAL		<div>BY</div> <table><tbody><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table>																<div>DATE</div> <table><tbody><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table>															
ARCH.																																																																																											
BUILDING SERVICES																																																																																											
CIVIL																																																																																											
ELECTRICAL																																																																																											
ENVIRON.																																																																																											
GEN. ARRANG.																																																																																											
I & C																																																																																											
MECHANICAL																																																																																											
PIPING																																																																																											
PROCESS																																																																																											
QA / QC																																																																																											
STRUCTURAL																																																																																											

<div>ISSUED</div> <table><tbody><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table>																<div>REV</div> <table><tbody><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table>																<div>SDE</div> <table><tbody><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table>																<div>PEM</div> <table><tbody><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table>															

<div>DISCIPLINE</div> <table><tbody><tr><td>ARCH.</td><td></td></tr><tr><td>BUILDING SERVICES</td><td></td></tr><tr><td>CIVIL</td><td></td></tr><tr><td>ELECTRICAL</td><td></td></tr><tr><td>ENVIRON.</td><td></td></tr><tr><td>GEN. ARRANG.</td><td></td></tr><tr><td>I & C</td><td></td></tr></tbody></table>		ARCH.		BUILDING SERVICES		CIVIL		ELECTRICAL		ENVIRON.		GEN. ARRANG.		I & C		<div>BY</div> <table><tbody><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table>																<div>DATE</div> <table><tbody><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table>																<div>DISCIPLINE</div> <table><tbody><tr><td>MECHANICAL</td><td></td></tr><tr><td>PIPING</td><td></td></tr><tr><td>PROCESS</td><td></td></tr><tr><td>QA / QC</td><td></td></tr><tr><td>STRUCTURAL</td><td></td></tr></tbody></table>		MECHANICAL		PIPING		PROCESS		QA / QC		STRUCTURAL		<div>BY</div> <table><tbody><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table>																<div>DATE</div> <table><tbody><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table>															
ARCH.																																																																																											
BUILDING SERVICES																																																																																											
CIVIL																																																																																											
ELECTRICAL																																																																																											
ENVIRON.																																																																																											
GEN. ARRANG.																																																																																											
I & C																																																																																											
MECHANICAL																																																																																											
PIPING																																																																																											
PROCESS																																																																																											
QA / QC																																																																																											
STRUCTURAL																																																																																											

<div>ISSUED</div> <table><tbody><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table>																<div>REV</div> <table><tbody><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table>																<div>SDE</div> <table><tbody><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table>																<div>PEM</div> <table><tbody><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table>															

<div>DISCIPLINE</div> <table><tbody><tr><td>ARCH.</td><td></td></tr><tr><td>BUILDING SERVICES</td><td></td></tr><tr><td>CIVIL</td><td></td></tr><tr><td>ELECTRICAL</td><td></td></tr><tr><td>ENVIRON.</td><td></td></tr><tr><td>GEN. ARRANG.</td><td></td></tr><tr><td>I & C</td><td></td></tr></tbody></table>		ARCH.		BUILDING SERVICES		CIVIL		ELECTRICAL		ENVIRON.		GEN. ARRANG.		I & C		<div>BY</div> <table><tbody><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table>																<div>DATE</div> <table><tbody><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table>																<div>DISCIPLINE</div> <table><tbody><tr><td>MECHANICAL</td><td></td></tr><tr><td>PIPING</td><td></td></tr><tr><td>PROCESS</td><td></td></tr><tr><td>QA / QC</td><td></td></tr><tr><td>STRUCTURAL</td><td></td></tr></tbody></table>		MECHANICAL		PIPING		PROCESS		QA / QC		STRUCTURAL		<div>BY</div> <table><tbody><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table>																<div>DATE</div> <table><tbody><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></</td></tr></tbody></table>									</
ARCH.																																																																																					
BUILDING SERVICES																																																																																					
CIVIL																																																																																					
ELECTRICAL																																																																																					
ENVIRON.																																																																																					
GEN. ARRANG.																																																																																					
I & C																																																																																					
MECHANICAL																																																																																					
PIPING																																																																																					
PROCESS																																																																																					
QA / QC																																																																																					
STRUCTURAL																																																																																					
	</																																																																																				

 FIRST FLOOR
675' - 0"

CFF PIT

Diagram illustrating the connection between the crane rail and the crane runway girder. The crane rail is shown mounted on the girder, with labels for "CRANE RAIL" and "CRANE RUNWAY GIRDER".

TRUCK AIRLOCK

38'-11"
MAXIMUM HEIGHT TO HOOK SADDLE

1 CRANE DWG - ELEVATION

[illegible]

PLOTID 1 DOE_TB_F.DWG (NOV 2015)